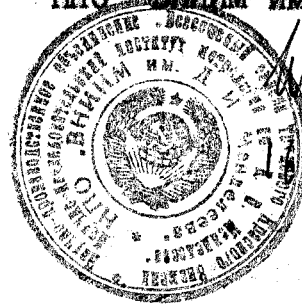


Подлежит публикации  
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора

НПО "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"



В.Н. Хажуев

---

Фильтры электронные октавные  
и третьоктавные ФЭ-2-М1  
5Ф2.067.122

Внесены в Государственный  
реестр под №

---

Выпускается по ТУ 25-7705.012-82 90

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Фильтры электронные октавные и третьоктавные ФЭ-2-М1 предназначены для спектрального анализа шумов при акустических и вибрационных измерениях.

#### ОПИСАНИЕ

Принцип действия третьоктавных и октавных фильтров основан на наборе четырех идентичных универсальных звеньев второго порядка и устройства управления.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фильтры соответствуют требованиям класса 2 ГОСТ 17168-82.

Средние геометрические частоты полос пропускания третьоктавных и октавных фильтров соответствуют ГОСТ 12090-80 от 1,0 Гц до 20,0 кГц

Входное полное сопротивление фильтров не менее 10 кОм.

Выходное полное сопротивление фильтров не более 300 Ом.

Электропитание фильтров осуществляется от сети переменного тока напряжением  $(220 \pm 22)$  В частотой  $(50 \pm 1)$  Гц (через устройство зарядное) и от аккумуляторов напряжением от  $\pm 7$  до  $\pm 10$  в.

Норма средней наработки на отказ 12000 ч.

Полный средний срок службы фильтров не менее 8 лет.

Габаритные размеры не более 300x110x220 мм.

Масса фильтров не более 2,8 кг.

## ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Наносится на лицевую панель фильтров методом офсетной печати и на паспорт.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Фильтры электронные октавные и третьоктавные ФЭ-2-М1

Устройство зарядное

Комплект ЗИП

Паспорт

## ПОВЕРКА

Фильтры проверяют согласно разделу 9 "Методы и средства поверки" паспорта 5Ф2.067.122 ПС. и ГОСТ 8.553-88

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. ГОСТ 17168-82 Фильтры электронные октавные и третьоктавные.  
Общие технические требования и методы испытаний.

2. ТУ 25-7705.012-<sup>90</sup>87. Фильтры электронные октавные и треть-  
октавные ФЭ-2-М1. Технические условия.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Фильтры электронные октавные и третьоктавные ФЭ-2-М1 соответ-  
ствуют требованиям ТУ 25-7705.012-<sup>90</sup>87.

Изготовитель - министерство электротехнической промышленности  
и приборостроения.

Начальник СКБ



О.Е.Шведенко